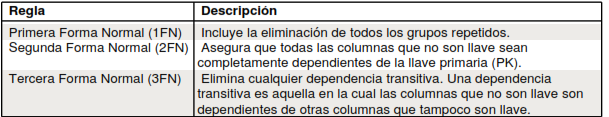
Taller 8: Bases de datos

Tema: Normalización

**Ejercicio de Normalización: Aplicarle** a la siguiente tabla hasta la tercera forma normal (3NF) y graficar las tablas que surjan

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID\_ORDEN | FECHA | ID\_CLIENTE | NOM\_CLIENTE | ESTADO | NUM\_ITEM | DESC\_ITEM | CANT | PRECIO |
| 2301 | 2/23/03 | 101 | MARTI | CA | 3786 | RED | 3 | 3.35 |
| 2301 | 2/23/03 | 101 | MARTI | CA | 4011 | RAQUETA | 6 | 6.65 |
| 2301 | 2/23/03 | 101 | MARTI | CA | 9132 | PAQ-3 | 8 | 4.75 |
| 2302 | 2/25/03 | 107 | HERMAN | WI | 5794 | PAQ-6 | 4 | 5.0 |
| 2303 | 2/25/03 | 110 | WE-SPORTS | MI | 4011 | RAQUETA | 2 | 2.65 |
| 2303 | 2/27/03 | 110 | WE-SPORTS | MI | 3141 | FUNDA | 2 | 2.10 |



Al examinar estos registros, podemos darnos cuenta que contienen un grupo repetido para NUM\_ITEM, DESC\_ITEM, CANT y PRECIO. La 1FN prohíbe los grupos repetidos, por lo tanto hay que convertir la tabla a la primera forma norma y posteriormente a la 2FN y a la 3FN.